

Anexo I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1 Fornecimento de equipamento elétrico objetivando manutenção elétrica no painel de acionamento das bombas do chafariz Redondo da Eta Fonte do DAAE – Araraquara-SP.
- 1.2 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar Nº 26/24, Anexo II.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares Nº 26/24, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

- 3.1 Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamento elétrico, de 1ª LINHA, de acordo com a quantidade, especificações e considerações do item.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MATERIAL:

Principais características

- Tensão de alimentação 110-220 V CA (50/60 Hz);
- Unidades básicas disponíveis com 10, 12 e 20 pontos de entradas e saídas digitais e 2 ou 4 pontos de entradas analógicas (0-10 V CC/12 bits);
- Expansão de módulos de entradas e saídas digitais (relé ou transistor), analógicas ou Pt-100;
- Saídas digitais a relé (8 A para cargas resistivas) ou transistor (1 A para cargas resistivas);
- Configuração máxima de até 44 pontos de entradas e saídas digitais, 4 pontos para Pt-100, 4 entradas e 4 saídas analógicas;
- Relógio de tempo real;
- Duas entradas rápidas de 1 kHz;
- Duas saídas PWM e trem de pulsos 1 kHz;
- Display LCD com 4 linhas x 16 caracteres;
- Programação em ladder ou diagrama de blocos da função (FDB);
- Capacidade de 300 linhas de programação em ladder ou 260 blocos lógicos de funções;
- Controle PID e funções aritméticas;
- Menus em português e mais 6 idiomas;

5. **GARANTIAS:**

5.1 A Proponente deverá apresentar declaração explícita dos termos de garantia;

6. **DA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

6.1 O valor estimado da aquisição dos materiais através de um Registro de Preços, é de R\$ 1.985,66

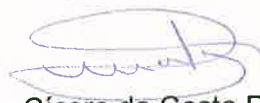
7. **DA ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO**

7.1 O custo referente ao transporte e envio do equipamento será de responsabilidade da Contratada.

8. **CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

8.1 As especificações técnicas dos modelos solicitados nos lotes, não podem ser **alterados**, pois se trata de material (peça) de **reposição** do painel elétricos, com funções e tamanhos específicos.

8.2 O equipamento devera ser novo e entregue devidamente embalado, e em perfeitas condições de armazenamento e uso, sob pena de não recebimento do mesmo.



Cícero da Costa Rocha
Unidade de Manutenção Elétrica

